

BEST AVAILABLE COPY

■ MENU ■ SEARCH ■ INDEX ■ DETAIL ■ JAPANESE

1 / 1

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 06-254734

(43)Date of publication of application : 13.09.1994

(51)Int.Cl. B23Q 1/18
 B23Q 3/18
 B23Q 5/28
 B65G 49/07
 G03F 9/00
 H01L 21/027
 H01L 21/68
 H02K 41/02
 // B65G 47/90

(21)Application number : 05-066197

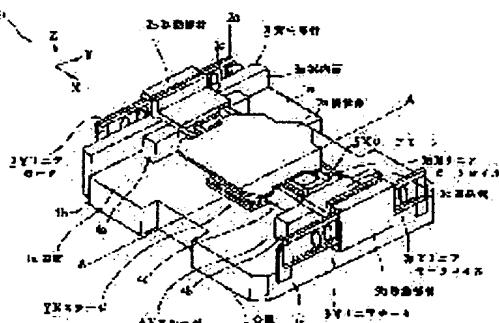
(71)Applicant : CANON INC

(22)Date of filing : 02.03.1993

(72)Inventor : SAKINO SHIGEO
 KAMATA SHIGETO**(54) XY STAGE DEVICE AND LINEAR MOTOR USED FOR IT****(57)Abstract:**

PURPOSE: To improve the positioning precision of an XY stage device and accelerate the positioning speed.

CONSTITUTION: An XY stage device E1 is constituted of a Y stage 4 reciprocatable along the guide face 8a of a guide member 8 fixed to a base plate 1 and an X stage 7 reciprocatable together with it and reciprocatable along the guide face of a center member 4c. The Y stage 4 is moved by a pair of Y linear motors 2, 3, and the X stage 7 is moved by a pair of X linear motors 5 supported by the Y stage 4 along the center member 4c of the Y stage 4. The Y stage 4 and the X stage 7 are supported on the base plate 1 via individual static pressure bearing pads respectively.

**LEGAL STATUS**

[Date of request for examination] 06.06.1997

[Date of sending the examiner's decision of 11.07.2000]

(19)日本特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開各号

特開平6-254734

(43)公開日 平成6年(1994)9月13日

(51)Int.Cl ⁵ B 23 Q	1/18 3/18 5/28	識別記号 A 8107-3C D 8612-3C 8107-3C 7352-4M 7352-4M	序内登録番号 F I H 01 L 21/30 3 0 1 Z 3 1 1 L	技術表示箇所
-----------------------------------	----------------------	---	---	--------

審査請求 未請求 請求項の数 6 FD (全 9 頁) 最終頁に続く

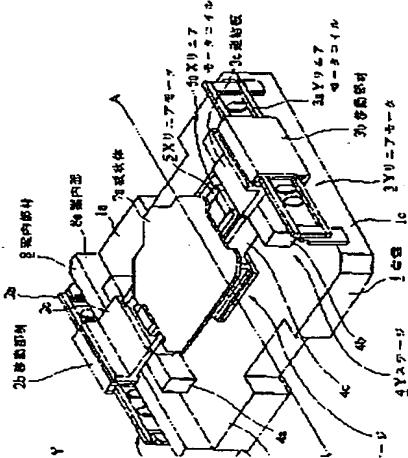
(21)出願番号 平成5年-66197	(71)出願人 キヤノン株式会社 東京都大田区下丸子3丁目30番2号
(22)出願日 平成5年(1993)3月2日	(72)発明者 崎野 成夫 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内
	(72)発明者 鈴田 亘人 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内
	(74)代理人 弁理士 阪本 善朗

(54)【発明の名称】 X Yステージ装置およびこれに用いるリニアモータ

(57)【要約】

【目的】 X Yステージ装置の位置決め精度の向上および位置決めの高速化を促進する。

【構成】 X Yステージ装置Eは、台盤1に固定された案内部材8の案内面8aに沿って往復移動自在なYステージ4と、これとともに往復移動自在でありかつその中央部材4cの案内面に沿って往復移動自在なXステージ7からなり、Yステージ4は一対のYリニアモータ2、3によって移動され、Xステージ7は、Yステージ4に支持された一対のXリニアモータ5、6(Xリニアモータ6は図示せず)によって、Yステージ4の中央部材4cに沿って移動される。Yステージ4およびXステージ7はそれぞれ個別の静圧輪受パッドによって台盤1上に支持されている。



JP,06-254734,A

 STANDARD ZOOM-UP ROTATION: No Rotation

 REVERSAL

RELOAD

PREVIOUS PAGE

NEXT PAGE

DETAIL